



# VORO V-007

## Silikonowy tynk elewacyjny

Tynk silikonowy o zróżnicowanej fakturze, idealny do dekoracji i ochrony ścian. Wykonany zgodnie z pełną oryginalną formułą VORO na bazie dyspersji akrylowej i silikonowej, z dodatkami hydrofobowymi, przeznaczony do stosowania na zewnątrz i wewnątrz. Doskonały efekt samoczyszczenia.

### ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do pokrycia zewnętrznych i wewnętrznych ścian, słupów, ścian działowych i ścian szczelinowych. Jako warstwa wykończeniowa.

Można nakładać na: powierzchnie wykończone zaprawą szpachlową z zatopioną siatką zbrojącą, beton, tynki tradycyjne i dekoracyjne, równe powierzchnie mineralne.

### SKŁAD

Produkt wodorozcieńczalny oparty na bazie dyspersji akrylowej i silikonowej z dodatkiem silikonu hydrofobowego. Jako wypełniacze zastosowano bardzo białe mączki marmurowe i dolomitowe wolne od rdzy i innych zanieczyszczeń. Produkt zawiera dodatek bieli tytanowej, która zwiększa intensywność kolorów. Produkt barwiony w masie wysokiej jakości pigmentami, które gwarantują stabilność kolorów.

### WŁAŚCIWOŚCI

- wysoka odporność na zabrudzenia
- doskonały efekt samoczyszczenia
- hydrofobowość
- zwiększone zabezpieczenie przeciwko grzybom, porostom i algom
- wzmocniony dwoma różnymi rodzajami włókien
- doskonała odporność na promieniowanie UV
- wysoka trwałość, elastyczność i odporność na uderzenia
- długi czas otwarty ułatwiający fakturowanie
- wysoka stabilność kolorów
- nieograniczona ilość kolorów, w tym 215 z palety kolorów VORO Design colours
- możliwość aplikacji maszynowej

### MIESZANIE

Dokładnie wymieszać VORO TYNK SILIKONOWY do uzyskania jednolitej konsystencji. W celu uzyskania rzadszej konsystencji można dolać małą ilość czystej zimnej wody - nie przekraczać szklanki wody (0,25L) na wiadro. Nie napowietrzać tynku podczas mieszania poprzez stosowanie zbyt wysokich obrotów mieszadła.

Nie dodawać do tynku żadnych przyspieszczy, opóźniaczy i innych dodatków.

Producent dysponuje wersją tynku szybciej wysychającą w temperaturach 5-10°C oraz w warunkach wysokiej wilgotności powietrza. Przy zamawianiu produktu należy zamówić odpowiednią wersję tynku, jeśli mogą wystąpić takie warunki atmosferyczne.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

**Gruntowanie** - zagruntować wszystkie powierzchnie zabarwionym na odpowiedni kolor gruntem VORO GRUNT PODTYNKOWY V-010 w celu wyrównania chłonności podłoża, zwiększenia przyczepności, poprawienia uzyskiwanej tekstury, wydłużenia czasu otwartego nałożonego tynku oraz wyrównania koloru wyschniętego tynku.

Podłoże musi być suche, czyste, nośne i wolne od zabrudzeń, pyłu, tłustych plam, środków antyadhezyjnych po szalunkach oraz wszystkich substancji obniżających przyczepność do podłoża oraz mogących powodować odbarwienia na powierzchni wyschniętego tynku.

**Beton** - wylany co najmniej na miesiąc przed położeniem tynku.

**Tynki cementowe** - położone co najmniej na tydzień przed położeniem tynku.

### SPOSÓB UŻYCIA

Nakładać tynk w sposób ciągły, zawsze pracując w kierunku do świeżej krawędzi tynku wcześniej ułożonego w celu uniknięcia widocznych połączeń. Należy wykorzystać istniejące linie architektoniczne i krawędzie ścian w celu eliminacji widocznych łączeń tynku.

Niewielkie różnice w kolorze wyschniętego tynku mogą się pojawić w przypadku zastosowania wiader z dwóch różnych szarzy (należy porównywać numery partii na wiadrze lub mieszać 3-4 wiadra w kastrze w celu wyrównania koloru).

### Nanoszenie tekstury „baranek”

**Przy użyciu pacy:** nanosić tynk czystą, nierdzewną pacą na grubość ziarna. Po nałożeniu ściągnąć nadmiar tynku w celu uzyskania równej grubości nałożonego tynku. W celu uzyskania faktury na tynku należy plastikową pacą zatrzeć tynk ruchami o wyglądzie ósemki lekko dociskając ją do powierzchni tynku. Należy zbierać stalową pacą nadmiar kolorowego mleczka z plastikowej paki stosowanej do zacierania. Nadmiar mleczka wyrzucać do śmieci, nie do wiadra z tynkiem! W zależności od grubości nakładanej tekstury należy zatrzeć tynk w przeciągu 20 minut od jego nałożenia.

**Maszynowo:** nanosić tynk przy pomocy natrysku dowolnym typem urządzenia przeznaczonego do takiej aplikacji. Nanosić ciągłą warstwą w celu zapewnienia pokrycia całej tynkowanej powierzchni, wóci podłoża i grubości tynku.

### Nanoszenie tekstury „kornik”

Nanosić tynk czystą, nierdzewną pacą na grubość ziarna. Po nałożeniu ściągnąć nadmiar tynku w celu uzyskania równej grubości nałożonego tynku. W celu uzyskania faktury na tynku należy plastikową pacą zatrzeć tynk lekko dociskając ją do powierzchni tynku. W zależności od wybranego kierunku ruchu (poziomy, pionowy, okrężny lub pionowo-poziomy) uzyskamy różny rysunek na powierzchni tynku. Należy zbierać stalową pacą nadmiar kolorowego mleczka z plastikowej paki stosowanej do zacierania. Nadmiar mleczka wyrzucać do śmieci, nie do wiadra z tynkiem! W zależności od grubości nakładanej tekstury należy zatrzeć tynk w przeciągu 20 minut od jego nałożenia.

### CZAS SCHNIĘCIA

Odporność na zmycie przez deszcz w normalnych warunkach (20°C, 60% wilgotności powietrza) - po około 6 godzinach od nałożenia. Tynk całkowicie wysycha w przeciągu 24 godzin w normalnych podanych wyżej warunkach.

Czas wysychania zależy od temperatury i wilgotności powietrza, właściwości podłoża i grubości tynku.

### CZYSZCZENIE

Narzędzia i wyposażenie budowy należy wyczyścić wodą niezwłocznie po ich użyciu lub zabrudzeniu. Wyschnięty materiał może być usunięty tylko w sposób mechaniczny. Świeży materiał zbierać miękką, bawełnianą szmatą. Zsuchnięty materiał zebrać i wyrzucić do śmieci. Zużyte pojemniki po tynku oraz niewykorzystane wiadra zutilizować zgodnie z lokalnymi przepisami gospodarki odpadami.

### PRZECHOWYWANIE

Produkt powinien być przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych wiadrach, w suchym, chłodnym miejscu o temperaturze 5-25°C, zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Czas przydatności do użycia produktu w oryginalnie zamkniętych wiadrach: 24 miesiące od daty produkcji.

### OGRANICZENIA

Nakładać tynk tylko wtedy kiedy temperatura podłoża i otoczenia wynosi powyżej 5°C i poniżej 30°C. Taka temperatura powinna być zapewniona także w trakcie wysychania tynku. Tynku nie nakładać przy wilgotności powietrza powyżej 80%, w trakcie opadów atmosferycznych, silnych wiatrów lub na ścianę narażoną na bezpośrednie nasłonecznienie. Takie warunki muszą być zachowane co najmniej przez 24 godziny od nałożenia tynku. Tynk nie powinien być stosowany na powierzchniach poziomych narażonych na działanie czynników atmosferycznych oraz na powierzchniach narażonych na ciągłe działanie wody. Producent zaleca użycie na elewacjach tynków w kolorach, których indeks jasności wynosi co najmniej 25.

### DANE TECHNICZNE

**Ciężar właściwy:** około 1,75 kg/L.

**Zalecana temperatura otoczenia podczas nakładania:** od +5°C do +30°C.

**Odporność na zmycie przez deszcz:** po około 6 godzinach od nałożenia.

**Produkt spełnia wymagania wg normy PN-EN 15824:2017:** Absorpcja wody: W3; Przyczepność:  $\geq 1,0$  MPa; Współczynnik przepuszczania pary wodnej: V1; Współczynnik przewodzenia ciepła 10, dry:  $\leq 0,67$  W/mK; Trwałość: NPD.

**EUH 208 Zawiera:** Tetrahydro -1,3,4,6-tetrakis(Hydroksymetylo) imidazol[4,5d] imidazol-2,5(1H,3H)-dion i mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Produkt jest wodorozcieńczalny. Używać z zachowaniem zasad BHP stosowanych przy produktach chemii budowlanej. Postępować zgodnie z kartą charakterystyki. Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu stosowania. Rekomenduje się zakładanie gogli na oczy i rękawiczek podczas pracy z produktem. Zabrudzone ubrania robocze należy wymienić na czyste.

### ZASADY PIERWSZEJ POMOCY

**KONTAKT ZE SKÓRĄ:** zmyć dokładnie wodą z mydłem.

**ZABRUDZONE OCZY:** zmyć natychmiast dokładnie bieżącą wodą (przez 5-10 minut) i skontaktować się z lekarzem.

**KŁOPOTY Z ODDYCHANIEM:** przemieścić natychmiast taką osobę na świeższe powietrze i skontaktować się z lekarzem.

**HIGIENA:** myć ręce po pracy z produktem, a ubrania robocze prać po skończonej pracy.

### OGRANICZONA GWARANCJA

Ten produkt jest objęty pisemną ograniczoną gwarancją producenta wystawianą przez producenta na życzenie. Skontaktuj się z producentem w celu otrzymania pełnej informacji na temat prawidłowego użycia tego produktu. Stosuj produkt zgodnie z instrukcją w celu zachowania gwarancji producenta.

### UWAGI

Informacje zawarte w tej karcie technicznej zawierają standardowe rekomendacje. Producent gwarantuje jakość produktu, natomiast nie ma wpływu na sposób jego przechowywania i użycia, jakość i przygotowanie podłoża, warunki atmosferyczne w jakich produkt jest nanoszony, jakość pracy i zachowanie reżimów technologicznych w trakcie procesu budowlanego.

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr: 007/06-2021.

Wyprodukowano przez: Krzysztof Smoczyński VORO, ul. Jaworowa 8, 64-113 Ościeszna.

Termin przydatności: 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na etykiecie.

Opis	Parametry
Waga produktu	25 kg
Rozmiar ziarna	1.0 / 1.5 / 2.0 mm
Grubość warstwy	od 1 do 2 mm
Przyczepność do podłoża betonowego	$\geq 1$ MPa
Absorpcja wody	W3
Wytrzymałość na ściskanie	10 MPa
Wytrzymałość na zginanie	1.4 MPa
Mrozoodporność	$\geq 100$ cyklów
Odporność na promieniowanie UV	100 %
Przepuszczalność pary wodnej	V1
Reakcja na ogień	A2-s1, d0
Odporność na uderzenia	$\geq 8$ J
Okres ważności	24 m-cie

Tekstura	Rozmiar ziarna, mm	Zużycie, kg/m <sup>2</sup>	Wydajność z 25 kg
Baranek	1.0	1.7	15 m <sup>2</sup>
Baranek	1.5	2.5	10 m <sup>2</sup>
Baranek	2.0	3.1	8 m <sup>2</sup>
Kornik	2.0	3.1	8 m <sup>2</sup>

[www.voro.pl](http://www.voro.pl)



możliwość barwienia



215 kolorów



4 tekstury



odporny na pojawienie się grzybów i bakterii



odporny na promieniowanie UV



odporny na ogień



odporny na starzenie



wodoodporny



szytko schnie



wysoka wydajność



na ścianę i sufit



wodorozcieńczalny



wysoka paroprzepuszczalność



mikrowłókna



łatwy w użyciu